

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/001037

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G01N33/68 G01N33/569 C12Q1/28

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G01N C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 217 542 A (UBE INDUSTRIES) 8 April 1987 (1987-04-08) cited in the application	1,3-12
Y	abstract claim 3; figure 5 ----- -/--	2

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

\*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 March 2005

Date of mailing of the international search report

23/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Gundlach, B

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2005/001037

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	GALIKOWSKI M ET AL: "A comparative study of cholecystectomy, antibiotic prophylaxis and sepsis in polymorphonuclear free radical generation and superoxide dismutase activity in rabbits" RESEARCH IN SURGERY 1994 SPAIN, vol. 6, no. 1, 1994, pages 31-34, XP008031741 ISSN: 0214-5987	2
A	page 31, column 1, line 7 - column 2 page 32, column 2, paragraph 3 tables 1,2 page 34, column 1, line 10 - line 17	1,3-12
Y	WO 94/22016 A (REPINE JOHN E ; LEFF JONATHAN A (US)) 29 September 1994 (1994-09-29) cited in the application	2
A	abstract	1,3-12
Y	WARNER ANN ET AL: "Prognostic role of antioxidant enzymes in sepsis: Preliminary assessment" CLINICAL CHEMISTRY, vol. 41, no. 6 PART 1, 1995, pages 867-871, XP001189668 ISSN: 0009-9147 cited in the application	2
A	abstract page 868, column 2, lines 4,5	1,3-12

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2005/001037

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0217542	A	08-04-1987	DE 3682250 D1	05-12-1991
			EP 0217542 A1	08-04-1987
			JP 62167479 A	23-07-1987
			US 4910133 A	20-03-1990
WO 9422016	A	29-09-1994	US 5389522 A	14-02-1995
			AT 159102 T	15-10-1997
			AU 690106 B2	23-04-1998
			AU 6448194 A	11-10-1994
			CA 2158579 A1	29-09-1994
			DE 69406115 D1	13-11-1997
			DE 69406115 T2	30-04-1998
			EP 0689674 A1	03-01-1996
			EP 0757105 A2	05-02-1997
			JP 8511864 T	10-12-1996
			WO 9422016 A1	29-09-1994
			US 5639629 A	17-06-1997

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/001037

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G01N33/68 G01N33/569 C12Q1/28

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationsymbole)

IPK 7 G01N C12Q

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, BIOSIS, EMBASE

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 217 542 A (UBE INDUSTRIES) 8. April 1987 (1987-04-08) in der Anmeldung erwähnt	1,3-12
Y	Zusammenfassung Anspruch 3; Abbildung 5 ----- -/--	2

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23/03/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5618 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Gundlach, B

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/001037

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
Y	GALIKOWSKI M ET AL: "A comparative study of cholecystectomy, antibiotic prophylaxis and sepsis in polymorphonuclear free radical generation and superoxide dismutase activity in rabbits" RESEARCH IN SURGERY 1994 SPAIN, Bd. 6, Nr. 1, 1994, Seiten 31-34, XP008031741 ISSN: 0214-5987	2
A	Seite 31, Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 2 Seite 32, Spalte 2, Absatz 3 Tabellen 1,2 Seite 34, Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 17	1,3-12
Y	WO 94/22016 A (REPINE JOHN E ; LEFF JONATHAN A (US)) 29. September 1994 (1994-09-29) in der Anmeldung erwähnt	2
A	Zusammenfassung	1,3-12
Y	WARNER ANN ET AL: "Prognostic role of antioxidant enzymes in sepsis: Preliminary assessment" CLINICAL CHEMISTRY, Bd. 41, Nr. 6 PART 1, 1995, Seiten 867-871, XP001189668 ISSN: 0009-9147 in der Anmeldung erwähnt	2
A	Zusammenfassung Seite 868, Spalte 2, Zeilen 4,5	1,3-12

# INTERNATIONALES RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/001037

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0217542 A	08-04-1987	DE 3682250 D1	05-12-1991
		EP 0217542 A1	08-04-1987
		JP 62167479 A	23-07-1987
		US 4910133 A	20-03-1990
WO 9422016 A	29-09-1994	US 5389522 A	14-02-1995
		AT 159102 T	15-10-1997
		AU 690106 B2	23-04-1998
		AU 6448194 A	11-10-1994
		CA 2158579 A1	29-09-1994
		DE 69406115 D1	13-11-1997
		DE 69406115 T2	30-04-1998
		EP 0689674 A1	03-01-1996
		EP 0757105 A2	05-02-1997
		JP 8511864 T	10-12-1996
		WO 9422016 A1	29-09-1994
		US 5639629 A	17-06-1997